

MINISTÈRE DE L'INDUSTRIE

SERVICE
de la PROPRIÉTÉ INDUSTRIELLE**BREVET D'INVENTION**

P.V. n° 824.882

N° 1.259.606

Classification internationale :

A 47 j

**Filtre télescopique pour le voyage et le camping.**M^{me} RICHTER, née LOTTE ROTH résidant en Allemagne.Demandé le 21 avril 1960, à 14^h 20^m, à Paris.

Délivré par arrêté du 20 mars 1961.

(Bulletin officiel de la Propriété industrielle, n° 17 de 1961.)

La présente invention concerne un récipient télescopique et peu encombrant équipé d'un élément filtrant interchangeable.

Les filtres connus jusqu'à maintenant et notamment pour les boissons stimulantes comme le café, le thé, etc. sont en général constitués par un récipient en forme de pot dans lequel est disposé un filtre en papier ou en tissu de matière plastique.

En dehors de la garniture filtrante, de tels appareils sont lourds et fragiles s'ils sont en céramique; s'ils sont en aluminium, ils ne sont certes plus fragiles, mais ils tiennent beaucoup de place.

Pour le voyage et le camping notamment, il est indispensable de posséder un dispositif de filtrage qui n'exige que fort peu de place, qui soit léger et qu'il soit possible d'utiliser en conjonction avec de petits récipients tels qu'on en emporte normalement en voyage, et plus spécialement avec des bouteilles isolantes.

Les dispositifs connus jusqu'à maintenant ne répondent pas à ces exigences en ce qu'ils sont trop grands et peu pratiques et qu'ils ne permettent pas un filtrage direct sur certains récipients par exemple sur une bouteille isolante. Un tel filtrage direct sur une bouteille isolante serait toutefois particulièrement souhaitable afin que le café ou le thé, préparés à l'air libre, ne se refroidissent pas. La présente invention vise à faire face à cette exigence de manière particulièrement pratique.

Il est fait recours à la disposition en elle-même connue des gobelets télescopiques qui sont constitués par quatre ou cinq anneaux coniques télescopiques, le dernier anneau du fond renforcé dudit gobelet télescopique étant modifié pour les besoins du filtrage.

Selon l'invention, ce fond comporte plusieurs petits orifices ou un orifice plus grand par lesquels ou lequel s'écoule le filtrat, par exemple le café, qui a traversé l'élément filtrant en matière plastique disposé à l'intérieur du gobelet. L'élément filtrant peut être constitué selon les cas par un sac s'adaptant à l'intérieur du gobelet ou par une

feuille qui est appliquée sur la face inférieure du gobelet qui comporte un fond perforé.

Lorsque l'on utilise un élément filtrant plat selon la figure 4, on enfle par le bas un fond perforé qui est rationnellement constitué en matière plastique et qui est ensuite maintenu en place par un anneau de serrage. Ce fond peut être aisément enlevé en vue du nettoyage ou du changement du filtre.

Le filtre en matière plastique est également interchangeable. Toutefois, après l'usage, il peut être laissé à l'intérieur du récipient étant donné que celui-ci est replié par télescopage avec le filtre, et fermé par un couvercle.

Le fond comporte une saillie annulaire qui peut s'adapter par exemple dans l'encolure d'une bouteille isolante et permet ainsi d'utiliser le dispositif de filtrage directement sur une bouteille isolante, ladite saillie annulaire empêchant le filtre de glisser.

Les dessins ci-après montrent un exemple particulier de réalisation de l'invention :

La figure 1 représente le couvercle du gobelet;

La figure 2 est une vue en coupe du gobelet en position déployé et du fond massif;

La figure 3 est une vue en plan du gobelet en position déployé.

La figure 4 est une vue en coupe pratiquée dans la partie inférieure d'un gobelet avec fond perforé et anneau de maintien.

Un récipient 1 de conception en lui-même connue et qui est constitué, à la manière des gobelets télescopiques, par des anneaux coniques encastrés les uns dans les autres 2, 3, 4 et 5, comporte un fond massif 6 sur lequel est fixé l'anneau inférieur 7 faisant office de fond du récipient. Le fond massif 6 est muni d'orifices 8 par lesquels s'écoule le liquide filtré et d'une saillie annulaire 9 qui permet de poser ledit fond sur des encolures de dimensions correspondantes sans que ledit fond risque de glisser. Le fond 6 comprend un dégagement circulaire 10 dans lequel vient s'adapter le

couvercle 11 qui enserme le récipient. La garniture filtrante 12 qui est interchangeable et qui est constituée de façon connue en matière plastique, est placée dans le récipient ouvert. Le récipient 1 peut être soit de forme ronde, comme sur la figure, soit de forme polygonale. Selon un autre mode de réalisation de l'invention, le fond 6 a une grande ouverture 13 qui est fermée par un fond perforé 14 enfoncé par-dessous, lequel comporte également une saillie annulaire. Le fond rapporté 14 est maintenu par un anneau de serrage 15 et c'est sur ce fond rapporté qu'est disposée la feuille filtrante 16.

RÉSUMÉ

1° Ce filtre télescopable constitué par des anneaux coniques disposés à l'intérieur les uns des autres et qui coopèrent à serrage les uns avec les autres lorsque l'ensemble est déployé, par un anneau inférieur et par un couvercle de fermeture, est caractérisé en ce qu'un fond massif est fixé à l'anneau inférieur, ledit fond massif et ledit fond inférieur comportant un ou plusieurs orifices de passage qui sont situés à l'intérieur d'une saillie annulaire disposée sur la face inférieure dudit fond massif;

2° Il est prévu dans le fond massif une ouverture importante qui est fermée par un fond perforé muni d'une saillie annulaire, lequel fond perforé porte une feuille filtrante et se trouve maintenu en place par un anneau;

3° Le filtre interchangeable pouvant être placé à l'intérieur du récipient et qui est en matière plastique de façon en elle-même connue, a une dimension qui correspond à la grandeur du récipient lorsque celui-ci est déployé, le fond massif du récipient possédant à sa périphérie un dégagement dans lequel vient s'engager à serrage le couvercle de fermeture;

4° A l'intérieur du cercle délimité par la saillie annulaire vient s'engager un élément en un matériau approprié qui fait office de couvercle et qui est maintenu par un anneau de fixation, lequel élément obture à volonté le passage par les orifices du fond et permet ainsi d'utiliser le filtre comme un gobelet pour boire;

5° Le filtre peut être rond ou polygonal.

M^{me} RICHTER, née LOTTE ROTH

Par procuration :

BLÉTRY

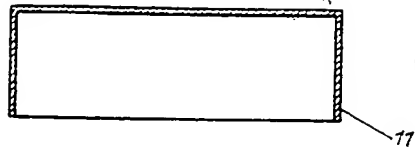


Fig. 1

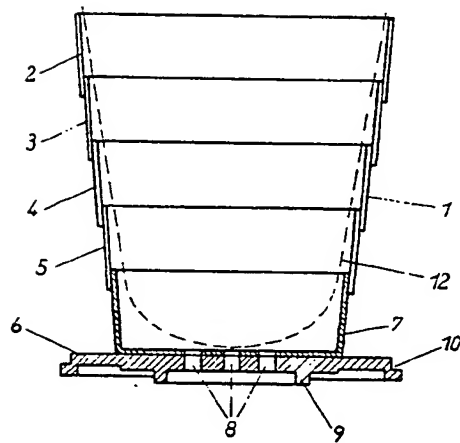


Fig. 2

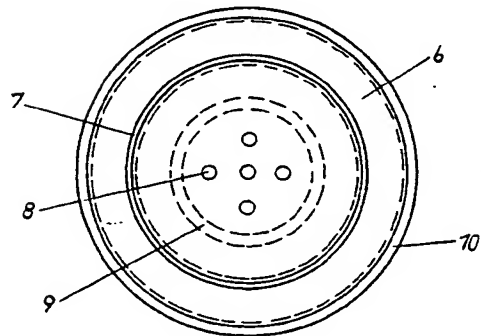


Fig. 3

Fig. 4

